


# Amplesky® VM3500E 企业级

# 高性能视频会议多点控制单元（MCU）




Amplesky® VM3500E 型 MCU 是天地阳光推出的一款企业级产品，秉承了 Amplesky® VM 系列 MCU 一贯的优良品质及功能，可实现高达 16 画面的多种动态分屏切换控制，中文字幕功能，具有优良的稳定性和小巧时尚的机箱外观。整个产品采用更先进的工艺流程制作完成，性能卓越、稳定，是一款性价比极高的企业级视频会议产品。适用于电信、政府、企业、教育、医疗等各个行业领域。

## 设计特性

- ***外观典雅：***黑色机身，外观典雅，尽显会议室豪华气氛
- ***体积小巧：***标准 19 英寸 2U 硬件设备，可上机架
- ***性能稳定：***满足 7×24 小时不间断运行需求，MTBF 大于 120,000 小时
- ***安全可靠：***标准硬件集成，嵌入式操作系统架构，系统稳定可靠，无病毒感染之忧
- ***界面友好：***操作界面秉承一贯的简约风格，界面友好，无专业技术背景也能顺利学会操作
- ***操作简单：***全中文浏览器界面，能通过网络对设备进行远程管理，机房操作不再是唯一必需。一键式群邀能使会议召集"轻轻一按，全部上线"

## 应用特性

- ***兼容性强：***完全兼容各种品牌符合 H.323 标准的 MCU、视频会议终端
- ***多种级联方式：***业内独创的互控级联功能，支持无限级级联功能
- ***出色的网络适应性：***多网口多路由技术实现跨接多个网段
- ***先进的管理模式：***多用户、多角色管理模式，多级密码保护使系统维护安全无忧；支持终端的管理权限，实现更加科学合理的使用终端资源；支持模板的权限管理，实现了模板的高效科学管理

天地阳光通信科技（北京）有限公司
中国北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 E 座 704/705 室
电话总机：＋86－10－82772966 传真：＋86－10－82770842
www.amplesky.com




# 功能特性

*基本功能*

- 支持 MPEG4 视频标准和 ITU-T 最新视频标准 H.264
- 支持 CIF、4CIF 和 XGA 的视频格式
- 支持 G.711U/A，G.722，G.723.1，G.728 音频标准

***多分屏功能：单台 MCU 最大支持 16 分屏***

- 支持 2，3，4，5＋1，3+4，7＋1，9，8+2，12+1，16 等多种动态分屏切换模式

*会场名称，动态字幕*

- 支持会场名称显示，方便用户辨别不同会场
- 支持静态及动态字幕，方便用户即时信息的传递

*会议控制功能*

- 远程摄像头控制功能（FECC）
- 自动断线重邀
- 支持召开混速会议
- 智能全路混音功能
- 支持两组会议
- 支持导演模式，主席模式，语音激励模式，连续出席模式等多种会议控制模式
- 会议模板、预约会议、即时会议等多种会议召集方式，随心选择
- 多分屏模式下任一分屏中的显示会场支持手动控制、语音激励和会场轮巡三种选择方式
- 主会场轮巡功能，实时浏览各个分会场场景
- 广播者轮巡功能，实现各个会场轮流发言
- 集中与分路静音控制功能，屏蔽无需参与讨论的会场声音进入，减少噪音
- 互控级联下，主会议开启时从会议也自动开启
- 互控级联下，主 MCU 可自动轮巡下一级 MCU 的每个会场(单画面)
- 互控级联下，主 MCU 多分屏可显示下级会场终端
- 日志功能，记录系统和会议操作过程
- 纯语音终端接入会议
- 支持 H.245 信令的终端申请发言
- 支持单播电视墙控制
- 主席会场看多画面，其他会场看广播图像画面
- 采用 H.239 双流时两路流都支持 H.264 编码格式
- 具有系统管理员、会议管理员、会议预约者、组播接收者、超级管理员等不同权限用户
- 支持 H.261 下组播功能；支持 H.263+下组播功能

*网络特性*

- 具有监测诊断功能：可对视频会议当中的网络、终端做实时的监控和诊断
- 支持 QoS 功能，支持设置网络适应性缓冲区和 I 帧请求频率控制

*安全特性*

- 支持标准加密协议（H.235，DES,AES）

*数据功能*

- 支持动态双路视频流的传输




# 技术指标

| | |
|---|---|
| 支持的 ITU-T 标准 | H.323，H.225，H.245， H.261，H.263，H.264，H.281，H.224，Q.931，H.239 |
| 系统容量 | 24 路 768Kbps |
| 带宽 | 128kbps~768kbps |
| 网闸支持 | 支持内置 Amplesky® VGK2000 或者外置标准 H.323 网闸 |
| 视频标准 | H.261，H.263，H.263+，H.263++，H.264，MPEG4 |
| 静止图文 | CIF，4CIF，VGA，SVGA，XGA |
| 动态图像解析度 | 4CIF（704×576 像素），CIF (352×288 像素)，XGA (1024×768 像素)，SVGA(800×600 像素)，VGA(640×480 像素) |
| 帧率 | 128kbps：自适应 7.5，10，15 帧/秒；<br>128kbps~768kbps：自适应 7.5，10，15，25 帧/秒 |
| 音频标准 | G.711，G.722，G.723.1，G.728 |
| 分屏模式 | 支持 2，3，4，5＋1，3+4，7+1，9，8+2，12+1，16 等多种动态分屏切换模式 |
| 网络接口 | 4 个以太网 10/100/1000M 端口 |
| 以太网/互联网/企业内部网连接性 | TCP/IP，ARP，HTTP；<br>内置 WEB 服务器 |
| 会议模式 | 语音激励模式，导演模式，主席模式，连续出席模式 |
| 可靠性 | MTBF（小时）大于 120,000 小时 |
| 供电 | 交流 110-220V，50-60Hz |
| 环境数据 | 工作温度：0 至 50 摄氏度；工作湿度：5%至 90%非凝结<br>存储温度：-20 至 70 摄氏度；存储湿度：5%至 90%非凝结 |
| 物理参数 | 深度：408mm；宽度：440mm；高度：44mm；重量：7kg |